

**FIȘĂ DE AUTOEVALUARE  
PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT**

Numele și prenumele Gradul didactic și titlul științific	Catedra	Perioada evaluată	Data întocmirii
Ciofu Ciprian Dumitru Sef de Lucrari, Dr. Ing		01.10.2014 – 01.10.2019	30.10.2019

**I. PERFORMANȚE DIDACTICE**

**A. Contribuții la modernizarea bazei materiale pentru activități didactice**

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
A1	Editarea de cursuri universitare pentru discipline noi, needitate anterior în țară (manuale aflate în biblioteca facultății)	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	1,6px nr.pag. / nr.autori	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNC SIS), inclusiv din Chișinău	0,8p x nr.pag. / nr.autori *	
		- varianta electronică	0,6px nr.pag. / nr.autori *	
A2	Editarea de cursuri universitare proprii	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	1,2p x nr.pag. / nr.autori	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNC SIS), inclusiv din Chișinău	0,6px nr.pag. / nr.autori *	90
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr.autori *	
A3	Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme	- în edituri consacrate (recunoscute de CNC SIS), inclusiv din Chișinău	0,6px nr.pag. / nr.autori *	
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr.autori *	
A4	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studii universitare de licență		2px nr.ore curs *	42
A5	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studiile universitare de masterat		3p x nr. ore de curs *	
A6	Modernizarea unei instalații folosite în activitatea didactică de laborator		10p / nr.autori	
A7	Lucrare nouă de laborator	- instalație experimentală nouă	150p / nr.de autori	300
		- lucrare laborator nouă pe instalație existentă	50p/nr.autori	200
		- lucrare simulată pe calculator APASM	50p / nr.de autori *	700
A8	Proiect de an la disciplină nouă TF		1px nr. de ore proiect *	14
A9	Dotare prin sponsorizare si alte activități extrabugetare	- echipamente,	4p pt. 100Euro / nr.autori	1512.56
		- materiale		
		- cărți, reviste, îndrumare	1p pt.20Euro / nr.autori	
A10	Elaborarea documentației pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare și evaluare universitară.		200p / nr. autori (50% pentru coordonator)	
A11	Îndrumarea unor lucrări metodice de gradul I pentru învățământul preuniversitar		5p / lucrare	
Total I criteriu A				2858.56

\* Se majorează punctajul cu 50% dacă materialele pregătite se adresează studenților de la specializări efectuate

într-o limbă de circulație internațională.

NOTĂ: La cursurile, îndrumările de laborator (proiect) sau culegerile de probleme unde se precizează contribuțiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

#### B. Activități cu studenții

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
B1	Pregătirea studenților și participarea la concursuri profesionale	- la faze locale	2p / student participant 25p / student premiat	40
		- la faze naționale	25p / student participant max. 200p / student premiat (în funcție de premiu)	
B2	Conducerea cercurilor științifice studențești în afara normei		15p / cerc științific	
B3	Participarea la conferințe naționale ale cercurilor științifice studențești sau premiate la facultate		30p / cerc științific	
B4	Organizarea în cadrul Facultății a unei conferințe naționale a cercurilor științifice sau a unui concurs profesional studențesc național		150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B5	Participarea la manifestări naționale didactico- metodice, pe discipline sau grupe de discipline		20p	
B6	Organizarea unei manifestări naționale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B7	Indrumare de proiect de diplomă / dizertație/în afara normei Indrumare doctorat, în afara normei		15p / proiect (max.10 pr.pe an) 25 p/doctorand/an	
B8	Organizarea de excursii de studiu cu studenții		50p / nr. de organizatori	
B9	Organizarea de mobilități internaționale a studenților în programe internaționale (ERASMUS etc)		20p / program; 10p/student incoming; 30p/proiect diploma student incoming;	
B10	Participarea în comisiile pentru susținerea examenelor de diplomă și a dizertațiilor		20p / comisie / an	
B11	Organizarea de doctorate în străinătate Organizare de doctorat in cotutela		50p / doctorand/an 40p/doctorand/an	
B12	Coordonator de granturi cu participarea studenților (tip POSDRU) Coordonator de granturi pentru doctoranzi (tip POSDRU)		10p / grant 30p/grant	
B13	Activitatea de tutoriat		20p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	
B14	Prezentarea facultății elevilor din licee in vederea înscrierii la admitere		20p/ liceu din exterior ; 10 p/liceu din Iasi	
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu		10p/prezentare laborator	120
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică		10p/activitate	
B17	Coordonarea activitatilor inovative ale studentilor cu participare la competitii si saloane de inventii.		50 p/ competitie internatională	550
B18	Organizarea de intalniri ale studentilor cu specialisti din industrie si cercetare.		15p/ actiune	
B19	Promovarea facultății în mass-media		30p/prezentare ( TV, radio, presa scrisa);	1630
			20p/an promovare pe internet	100
Total I criteriul B				2440

## II. PERFORMANȚE ȘTIINȚIFICE

#### C. Activitatea de cercetare științifică

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
C1	Editarea de monografii	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	2,5p x nr.pag / nr.autori	

	și tratate	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău	1,5p x nr.pag / nr.aurori	
C2	Lucrări științifice publicate sau citate în reviste internaționale, cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (ISI) ( Se exclud autocitățile)		(0,1+If)x150p/nr.aurori; (0,1+If)x50 pct/citare; ( If = factorul de impact)	148
C3	Lucrări științifice publicate sau citate în alte reviste internaționale indexate ISI (fara factor de impact) si in BDI		20p / nr.aurori 10p / citare	221.85
C4	Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI		20p/nr.aurori 15p/citare	
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate in BDI.		20p / nr.aurori 10p/citare	
C6	Lucrări publicate în rezumat, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate BDI		10p / nr.aurori	
C7	Lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice desfășurate în țară, cu participare internațională fara indexare BDI		5p / nr.aurori	
C8	Lucrări științifice publicate în reviste românești, într-o limbă de circulație internațională neindexata in BDI		10p / nr.aurori	
C9	Lucrări științifice publicate în reviste românești, în limba română		5p / nr.aurori	
C10	Lucrări științifice publicate în volume ale unor manifestări științifice din țară, în limba română		4p / nr.aurori	
C11	Prezentarea de lucrări	- la conferințe și congr. Internaționale	15p / conferință	15
		- la conferințe și congrese naționale	5p / conferință	
C12	Brevete de invenție	- brevete premiate cu aur la concursuri internaționale	40p / invenție / nr.aurori	
		- brevete premiate cu argint la concursuri internaționale	30p / invenție / nr.aurori	
		- brevete premiate cu bronz la concursuri internaționale	20p / invenție / nr.aurori	
		- brevete aplicate	10p/1000Euro/nr.aurori	
		- descrieri brevetate	15p / invenție / nr.aurori	8
		- descrieri înregistrate	6p / descriere / nr.aurori	
C13	Programe din Fonduri Europene		10p / 100 Euro destinați achiziționarii de materiale+regie /nr.aurori *	
C14	Granturi		6p / 100Euro destinați achiziționării de materiale +regie / nr.aurori *	
C15	Contracte de cercetare cu societăți comerciale		4p / 100Euro destinați achiziționării de materiale+regie/ nr.aurori *	32.16
C16	Premii obținute pe lucrări de cercetare științifică		20p /lucrare premiata/ nr.aurori 10p/lucrare nominalizata/nr.aurori	6.66
C17	Organizarea unor manifestări științifice în cadrul Universitatii Tehnice	- cu participare internațională ModTech 2017,2018,2019	400p / manifestare / nr.organizatori	466.66
		- fără particip. Internațională	100p / manifestare / nr.organizatori	
C18	Participarea la programe internaționale de cercetare	- cu deplasare în străinătate	50p / program	
		- cu cercetare în țara	30p / program / nr.colaboratori	
C19	Elaborarea documentației pentru granturi și pentru Centre de excelență		15p / grant	
C20	Recenzor de lucrari publicate in reviste internationale ISI		20p/lucrare	80
	Recenzor de lucrări publicate in volume indexate ISI		10p/lucrare	
	Recenzor de lucrări in reviste si volume BDI		5p/lucrare	
Total II criteriul C				978.33

\* 60 % din valoarea cheltuielilor materiale se raportează la directorul de grant (contract) și restul de 40% se raportează la membrii echipei, în conformitate cu procentele indicate de directorul de grant (contract).

**Notă:** La monografiile și tratatele unde se precizează contribuțiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

La calculul punctajului se iau în considerare lucrările publicate și brevetele din ultimii 5 ani iar citările se consideră pentru toate lucrările publicate ( în întreaga activitate)

### III. RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

Cod	Indicatori de performanță	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
D1	Profesor invitat pentru cursuri sau conferințe la universități sau la firme din străinătate	50p / activitate	
D2	Membru al unor academii de știință din străinătate (nu sunt incluse cele la care se plătește taxă)	30p / an	
D3	Participant la programe europene ERASMUS	15p / program	
D4	Membru în comitete internaționale de programme	30p / comitet	
D5	Membru în colective de redacție sau editor la reviste și la volume publicate în cadrul congreselor internaționale	20p / revistă (congres)	100
D6	Membru în colectivele de redacție sau editor la revistele românești	15p / revistă	
D7	Membru în comisii de doctorat la universități din străinătate	- în Republica Moldova - în alte țări din Europa	10p / comisie 30p / comisie
D8	Expert internațional	50p/ an	
D9	Evaluator ARACIS	20p/an	
D10	Membru ARACIS, CNATDCU	40p/ an	
D11	Membru în CNCIS, CNFIS, CCCDI	20p / an	
D12	Evaluator de proiecte CNCIS	15p / an	
D13	Membru în comitete de conducere în asociații profesionale, membru în comisii de evaluare a programelor de studii la nivel de universitate precum și membru în alte comisii la nivel de facultate, de universitate și de senat.	8p / an	40 40
D14	Conducător de doctorat	30p/doctorat susținut	
D15	Membru în comisii de acordare a titlului de DHC Membru în comisii de doctorat și abilitare Membru în comisii pentru concursuri pe posturi academice	30p/comisie 20p/comisie 10p/comisie	
D16	Funcții de conducere	- în MECS	60p / an
		- rector	50p / an
		- prorector, Director al CSUD	40p / an
		- decan	30p / an
		- prodecan, director de department, director școala doctorală	20p / an
D17	Distincții obținute *	- titlul de Doctor Honoris Causa	60p
		- distincții ale unor academii străine	50p
		- distincții ale Academiei Române	40p
		- alte distincții	30p
Total II criterial D			180

\* la punctaj se iau în considerare distincțiile obținute pe întreaga activitate

*Total I+II+III = 6456,89 p.*

### E. RECUNOAȘTERE ÎN FACULTATE

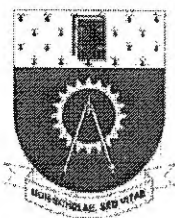
Cod	Indicatori de performanță	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
E1	Recunoașterea altor activități desfășurate în facultate (punctaj la dispoziția decanului) <i>(Formule rânduie)</i>	max. 200p /facultate /an <i>50p/an X 5 ani</i>	250
E2	Recunoașterea altor activități desfășurate în departament (punctaj la dispoziția directorului de departament)	max. 50p / departament/an	

**Note:**

1. Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2014 - 30 septembrie 2019). Clasificarea candidaților se face prin compararea punctajelor obținute.
2. Raport mediu leu / Euro pentru perioada 20014- 2019 este prezentat în tabelul de mai jos:

<b>Anul</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>20178</b>	<b>2019</b>
Raportul leu/Euro	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8

Prezenta Fișă de evaluare a fost discutată și aprobată în Ședința Biroului de conducere a Facultății de Mecanică din data de 4.10.2016



**FIȘĂ DE AUTOEVALUARE  
PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT**

Numele și prenumele Gradul didactic și titlul științific	Catedra	Perioada evaluată	Data întocmirii
<b>BĂLAN MIHAELA RODICA</b>	I.M.M.R.	1.10.2014-30.09.2019	28.10.2019

**I. PERFORMANȚE DIDACTICE**

**A. Contribuții la modernizarea bazei materiale pentru activități didactice**

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
A1	Editarea de cursuri universitare pentru discipline noi, needitate anterior în țară (manuale aflate în biblioteca facultății)	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	1,6px nr.pag. / nr. autori	-
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău	0,8p x nr.pag. / nr. autori *	-
		- varianta electronică	0,6px nr.pag. / nr. autori *	111
A2	Editarea de cursuri universitare proprii	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	1,2p x nr.pag. / nr. autori	-
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău	0,6px nr.pag. / nr. autori *	207,6
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr. autori *	80,8
A3	Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău	0,6px nr.pag. / nr. autori *	113,58
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr. autori *	228,4
A4	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studii universitare de licență		2px nr. ore curs *	112
A5	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studiile universitare de masterat		3p x nr. ore de curs *	-
A6	Modernizarea unei instalații folosite în activitatea didactică de laborator		10p / nr. autori	5
A7	Lucrare nouă de laborator	- instalație experimentală nouă	150p / nr. de autori	75
		- lucrare laborator nouă pe instalație existentă	50p/nr. autori	800
		- lucrare simulată pe calculator	50p / nr. de autori *	250
A8	Proiect de an la disciplină nouă		1px nr. de ore proiect *	28
A9	Dotare prin sponsorizare și alte activități extrabugetare	- echipamente, - materiale	4p pt. 100Euro / nr. autori	458,64
		- cărți, reviste, îndrumare	1p pt. 20Euro / nr. autori	-
A10	Elaborarea documentației pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare și evaluare universitară.		200p / nr. autori (50% pentru coordonator)	40
A11	Îndrumarea unor lucrări metodice de gradul I pentru învățământul preuniversitar		5p / lucrare	-

\* Se majorează punctajul cu 50% dacă materialele pregătite se adresează studenților de la specializări efectuate într-o limbă de circulație internațională.

NOTĂ: La cursurile, îndrumările de laborator (proiect) sau culegerile de probleme unde se precizează contribuțiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.



**B. Activități cu studenții**

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
B1	Pregătirea studenților și participarea la concursuri profesionale	- la faze locale	2p / student participant 25p / student premiat	-
		- la faze naționale	25p / student participant max. 200p / student premiat (în funcție de premiu)	-
B2	Conducerea cercurilor științifice studentești în afara normei		15p / cerc științific	30
B3	Participarea la conferințe naționale ale cercurilor științifice studentești sau premiate la facultate		30p / cerc științific	-
B4	Organizarea în cadrul Facultății a unei conferințe naționale a cercurilor științifice sau a unui concurs profesional studentesc național		150p / nr. de persoane implicate în organizare	-
B5	Participarea la manifestări naționale didactico- metodice, pe discipline sau grupe de discipline		20p	120
B6	Organizarea unei manifestări naționale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		150p / nr. De persoane implicate în organizare	30
B7	Indrumare de proiect de diplomă / dizertație/în afara normei Indrumare doctorat, în afara normei		15p / proiect (max.10 pr.pe an) 25 p/doctorand/an	225
B8	Organizarea de excursii de studio cu studenții		50p / nr. De organizatori	-
B9	Organizarea de mobilități internaționale a studenților în programe internaționale (ERASMUS etc)		20p / program; 10p/student incoming; 30p/proiect diploma student incoming;	-
B10	Participarea în comisile pentru susținerea examenelor de diplomă și a dizertațiilor		20p / comisile / an	180
B11	Organizarea de doctorate în străinătate Organizare de doctorat în cotutela		50p / doctorand/an 40p/doctorand/an	-
B12	Coordonator de granturi cu participarea studenților (tip POSDRU) Coordonator de granturi pentru doctoranzi (tip POSDRU)		10p / grant 30p/grant	
B13	Activitatea de tutoriat		20p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	100
B14	Prezentarea facultății elevilor din licee în vederea înscrierii la admitere		20p/ liceu din exterior ; 10 p/liceu din Iasi	40 -
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu		10p/prezentare laborator	-
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică		10p/activitate	-
B17	Coordonarea activitatilor inovative ale studentilor cu participare la competitii si saloane de inventii.		30 p/competitie natională ; 50 p/ competitie Internatională	- -
B18	Organizarea de intalniri ale studentilor cu specialisti din industrie si cercetare.		15p/ actiune	-
B19	Promovarea facultății în mass-media		30p/prezentare ( TV, radio, presa scrisa); 20p/an promovare pe internet	- -

**II. PERFORMANȚE ȘTIINȚIFICE****C. Activitatea de cercetare științifică**

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
C1	Editarea de monografii și tratate	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	2,5p x nr.pag / nr.autori	-
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău	1,5p x nr.pag / nr.autori	-
C2	Lucrări științifice publicate sau citate în reviste internaționale, cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (ISI) ( Se exclud autocitățile)		(0,1+If)x150p/nr.autori; (0,1+If)x50 pct/citare; ( If = factorul de impact)	183,78 1910,35

C3	Lucrări științifice publicate sau citate în alte reviste internaționale indexate ISI (fara factor de impact) si in BDI		20p / nr.aurori 10p / citare	19 300
C4	Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI		20p/nr.aurori 15p/citare	20 -
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate in BDI.		20p / nr.aurori 10p/citare	- -
C6	Lucrări publicate în rezumat, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate BDI		10p / nr.aurori	-
C7	Lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice desfășurate în țară, cu participare internațională fara indexare BDI		5p / nr.aurori	-
C8	Lucrări științifice publicate în reviste românești, într-o limbă de circulație internațională neindexata in BDI		10p / nr.aurori	-
C9	Lucrări științifice publicate în reviste românești, în limba română		5p / nr.aurori	-
C10	Lucrări științifice publicate în volume ale unor manifestări științifice din țară, în limba română		4p / nr.aurori	-
C11	Prezentarea de lucrări	- la conferințe și congr. Internaționale	15p / conferință	45
		- la conferințe și congrese naționale	5p / conferință	-
C12	Brevete de invenție	- brevete premiate cu aur la concursuri internaționale	40p / invenție / nr.aurori	-
		- brevete premiate cu argint la concursuri internaționale	30p / invenție / nr.aurori	-
		- brevete premiate cu bronz la concursuri internaționale	20p / invenție / nr.aurori	-
		- brevete aplicate	10p/1000Euro/nr.aurori	-
		- descrieri brevetate	15p / invenție / nr.aurori	3
		- descrieri înregistrate	6p / descriere / nr.aurori	-
C13	Programe din Fonduri Europene		10p / 100 Euro destinați achiziționarii de materiale+regie /nr.aurori *	-
C14	Granturi		6p / 100Euro destinați achiziționării de materiale +regie / nr.aurori *	-
C15	Contracte de cercetare cu societăți comerciale		4p / 100Euro destinați achiziționării de materiale+regie/ nr.aurori *	260,37
C16	Premii obținute pe lucrări de cercetare științifică		20p /lucrare premiata/ nr.aurori 10p/lucrare nominalizata/nr.aurori	9
C17	Organizarea unor manifestări științifice în cadrul Universitatii Tehnice	- cu participare internațională	400p / manifestare / nr.organizatori	80
		- fără particip. Internațională	100p / manifestare / nr.organizatori	-
C18	Participarea la programe internaționale de cercetare	- cu deplasare în străinătate	50p / program	-
		- cu cercetare în țara	30p / program / nr.colaboratori	-
C19	Elaborarea documentației pentru granturi și pentru Centre de excelență		15p / grant	-
C20	Recenzor de lucrari publicate in reviste internationale ISI Recenzor de lucrări publicate in volume indexate ISI Recenzor de lucrări in reviste si volume BDI		20p/lucrare 10p/lucrare 5p/lucrare	- 40

\* 60 % din valoarea cheltuielilor materiale se raportează la directorul de grant (contract) și restul de 40% se raportează la membrii echipei, în conformitate cu procentele indicate de directorul de grant (contract).

**Notă:** La monografiile și tratatele unde se precizează contribuțiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

La calculul punctajului se iau în considerare lucrările publicate si brevetele din ultimii 5 ani iar citările se consideră pentru toate lucrările publicate ( în întreaga activitate)



### III. RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

Cod	Indicatori de performanță	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
D1	Profesor invitat pentru cursuri sau conferințe la universități sau la firme din străinătate	50p / activitate	-
D2	Membru al unor academii de știință din străinătate (nu sunt incluse cele la care se plătește taxă)	30p / an	-
D3	Participant la programe europene ERASMUS	15p / program	-
D4	Membru în comitete internaționale de programe	30p / comitet	30
D5	Membru în colective de redacție sau editor la reviste și la volume publicate în cadrul congreselor internaționale	20p / revistă (congres)	40
D6	Membru în colectivele de redacție sau editor la revistele românești	15p / revistă	-
D7	Membru în comisii de doctorat la universități din străinătate	- în Republica Moldova	10p / comisie
		- în alte țări din Europa	30p / comisie
D8	Expert internațional	50p / an	-
D9	Evaluator ARACIS	20p / an	-
D10	Membru ARACIS, CNATDCU	40p / an	-
D11	Membru în CNCIS, CNFIS, CCCDI	20p / an	-
D12	Evaluator de proiecte CNCIS	15p / an	-
D13	Membru în comitete de conducere în asociații profesionale, membru în comisii de evaluare a programelor de studii la nivel de universitate precum și membru în alte comisii la nivel de facultate, de universitate și de senat.	8p / an	40
D14	Conducător de doctorat	30p / doctorat susținut	-
D15	Membru în comisii de acordare a titlului de DHC	30p / comisie	-
	Membru în comisii de doctorat și abilitare	20p / comisie	-
	Membru în comisii pentru concursuri pe posturi academice	10p / comisie	20
D16	Funcții de conducere	- în MECTS	60p / an
		- rector	50p / an
		- prorector, Director al CSUD	40p / an
		- decan	30p / an
		- prodecan, director de department, director școală doctorală	20p / an
D17	Distincții obținute *	- titlul de Doctor Honoris Causa	60p
		- distincții ale unor academii străine	50p
		- distincții ale Academiei Române	40p
		- alte distincții	30p

\* la punctaj se iau în considerare distincțiile obținute pe întreaga activitate

Total A+B+C+D = 6235,52 p.

### E. RECUNOAȘTERE ÎN FACULTATE

Cod	Indicatori de performanță	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
E1	Recunoașterea altor activități desfășurate în facultate (punctaj la dispoziția decanului) <i>Activitate over</i>	max. 200p / facultate / an <i>25p/an x 5 ani</i>	125
E2	Recunoașterea altor activități desfășurate în departament (punctaj la dispoziția directorului de departament)	max. 50p / departament / an	

#### Note:

- Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2014 - 30 septembrie 2019). Clasificarea candidaților se face prin compararea punctajelor obținute.
- Raport mediu leu / Euro pentru perioada 20014 - 2019 este prezentat în tabelul de mai jos:

Anul	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Raportul leu/Euro	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8

Prezenta Fișă de evaluare a fost discutată și aprobată în Ședința Biroului de conducere a Facultății de Mecanică din data de 4.10.2016

**RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2014 – 2019 .**

Numele și prenumele: Panaite Carmen Ema

Funcția didactică: Conferențiar universitar

Facultatea/ Departamentul: Mecanică/ Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere

**Criteriul 1. Activitatea didactică**

Contribuții la modernizarea bazei materiale pentru activități didactice – **1304,57 puncte**

Activități cu studenții - **1620 puncte**

Total punctaj criteriu 1 = **2928,57 puncte**

**Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică - 6425,8 puncte**

**Criteriul 3. Recunoaștere națională și internațională - 1115 puncte**

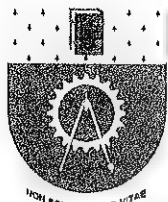
10.469,37 puncte  
Total = **10465,37 puncte**



Data 28.10.2019

Semnătura





**FIȘĂ DE AUTOEVALUARE  
PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT**

Numele și prenumele Gradul didactic și titlul științific	Departamentul	Perioada evaluată	Data întocmirii
<b>PANAITE CARMEN EMA</b> Conferențiar universitar doctor inginer	<b>IMAR</b>	<b>1.10.2014 – 30. 09.2019</b>	<b>28.10.2019</b>

**I. PERFORMANTE DIDACTICE**

**A. Contribuții la modernizarea bazei materiale pentru activități didactice**

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
A1	Editarea de cursuri universitare pentru discipline noi, needitate anterior în țară (manuale aflate în biblioteca facultății)	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	1,6px nr.pag. / nr. autori	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău	0,8p x nr.pag. / nr. autori *	
		- varianta electronică	0,6px nr.pag. / nr. autori *	
A2	Editarea de cursuri universitare proprii	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	1,2p x nr.pag. / nr. autori	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău	0,6px nr.pag. / nr. autori *	
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr. autori *	<b>151,6</b>
A3	Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău	0,6px nr.pag. / nr. autori *	
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr. autori *	<b>118</b>
A4	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studii universitare de licență		2px nr. ore curs *	
A5	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studiile universitare de masterat		3p x nr. ore de curs *	<b>210</b>
A6	Modernizarea unei instalații folosite în activitatea didactică de laborator		10p / nr. autori	<b>20</b>
A7	Lucrare nouă de laborator	- instalație experimentală nouă	150p / nr. de autori	<b>350</b>
		- lucrare laborator nouă pe instalație existentă	50p/nr. autori	<b>150</b>
		- lucrare simulată pe calculator	50p / nr. de autori *	
A8	Proiect de an la disciplină nouă		1px nr. de ore proiect *	<b>14</b>
A9	Dotare prin sponsorizare și alte activități extrabugetare	- echipamente, materiale	4p pt. 100Euro / nr. autori	<b>140,67</b>
		- cărți, reviste, îndrumare	1p pt. 20Euro / nr. autori	<b>17</b>
A10	Elaborarea documentației pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare și evaluare universitară.		200p / nr. autori (50% pentru coordonator)	<b>133,3</b>
A11	Îndrumarea unor lucrări metodice de gradul I pentru învățământul preuniversitar		5p / lucrare	

\* Se majorează punctajul cu 50% dacă materialele pregătite se adresează studenților de la specializări efectuate într-o limbă de circulație internațională.

NOTĂ: La cursurile, îndrumările de laborator (proiect) sau culegerile de probleme unde se precizează contribuțiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

#### B. Activități cu studenții

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
B1	Pregătirea studenților și participarea la concursuri profesionale	- la faze locale	2p / student participant 25p / student premiat	50
		- la faze naționale	25p / student participant max. 200p / student premiat (în funcție de premiu)	
B2	Conducerea cercurilor științifice studentești în afara normei		15p / cerc științific	45
B3	Participarea la conferințe naționale ale cercurilor științifice studentești sau premiate la facultate		30p / cerc științific	
B4	Organizarea în cadrul Facultății a unei conferințe naționale a cercurilor științifice sau a unui concurs profesional studentesc național		150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B5	Participarea la manifestări naționale didactico- metodice, pe discipline sau grupe de discipline		20p	20
B6	Organizarea unei manifestări naționale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B7	Îndrumare de proiect de diplomă/dizertație/în afara normei Îndrumare doctorat, în afara normei		15p / proiect (max.10 pr.pe an) 25 p/doctorand/an	675
B8	Organizarea de excursii de studiu cu studenții		50p / nr. de organizatori	50
B9	Organizarea de mobilități internaționale ale studenților în programe internaționale (ERASMUS etc)		20p / program; 10p/student Incoming; 30p/proiect diploma student Incoming;	120
B10	Participarea în comisii pentru susținerea examenelor de diplomă și a dizertațiilor		20p / comisie / an	300
B11	Organizarea de doctorate în străinătate Organizare de doctorat în cotutela		50p / doctorand/an 40p/doctorand/an	
B12	Coordonator de granturi cu participarea studenților (tip POSDRU) Coordonator de granturi pentru doctoranzi (tip POSDRU)		10p / grant 30p/grant	
B13	Activitatea de tutoriat		20p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	200
B14	Prezentarea facultății elevilor din licee în vederea înscrierii la admitere		20p/ liceu din exterior ; 10 p/liceu din Iași	10
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu		10p/prezentare laborator	
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică		10p/activitate	
B17	Coordonarea activităților inovative ale studenților cu participare la competiții și saloane de invenții.		30 p/competiție națională ; 50 p/ competiție internațională	
B18	Organizarea de întâlniri ale studenților cu specialiști din industrie și cercetare.		15p/ acțiune	150
B19	Promovarea facultății în mass-media		30p/prezentare ( TV, radio, presa scrisă); 20p/an promovare pe internet	

## II. PERFORMANȚE ȘTIINȚIFICE

#### C. Activitatea de cercetare științifică

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
C1	Editarea de monografii și tratate	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	2,5p x nr.pag / nr.autori	132,75
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău	1,5p x nr.pag / nr.autori	

C2	Lucrări științifice publicate sau citate în reviste internaționale, cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (ISI) ( Se exclud autocitățile)		(0,1+If)x150p/nr. autori; (0,1+If)x50 pct/citare; ( If = factorul de impact)	<b>1337,25</b>
C3	Lucrări științifice publicate sau citate în alte reviste internaționale indexate ISI (fara factor de impact) si in BDI		20p / nr. autori 10p / citare	<b>72,84</b>
C4	Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI		20p/nr. autori 15p/citare	<b>126,67</b>
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate in BDI.		20p / nr. autori 10p/citare	<b>61,99</b>
C6	Lucrări publicate în rezumat, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate BDI		10p / nr. autori	
C7	Lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice desfășurate în țară, cu participare internațională fara indexare BDI		5p / nr. autori	
C8	Lucrări științifice publicate în reviste românești, într-o limbă de circulație internațională neindexată in BDI		10p / nr. autori	
C9	Lucrări științifice publicate în reviste românești, în limba română		5p / nr. autori	
C10	Lucrări științifice publicate în volume ale unor manifestări științifice din țară, în limba română		4p / nr. autori	
C11	Prezentarea de lucrări	- la conferințe și congr. Internaționale	15p / conferință	<b>45</b>
		- la conferințe și congrese naționale	5p / conferință	
C12	Brevete de invenție	- brevete premiate cu aur la concursuri internaționale	40p / invenție / nr. autori	
		- brevete premiate cu argint la concursuri internaționale	30p / invenție / nr. autori	
		- brevete premiate cu bronz la concursuri internaționale	20p / invenție / nr. autori	
		- brevete aplicate	10p/1000Euro/nr. autori	
		- descrieri brevetate	15p / invenție / nr. autori	
		- descrieri înregistrate	5p / descriere / nr. autori	
C13	Programe din Fonduri Europene		10p / 100 Euro destinați achiziționării de materiale+regie/ nr. autori *	<b>4068,18</b>
C14	Granturi		6p / 100Euro destinați achiziționării de materiale+regie/ nr. autori *	<b>45,85</b>
C15	Contracte de cercetare cu societăți comerciale		4p / 100Euro destinați achiziționării de materiale+regie/ nr. autori *	<b>34,77</b>
C16	Premii obținute pe lucrări de cercetare științifică		20p / lucrare premiata / nr. autori 10p/lucrare nominalizata/nr. autori	
C17	Organizarea unor manifestări științifice în cadrul Universitatii Tehnice	- cu participare internațională	400p / manifestare / nr. organizatori	<b>50</b>
		- fără particip. Internațională	100p / manifestare / nr. organizatori	
C18	Participarea la programe internaționale de cercetare	- cu deplasare în străinătate	50p / program	<b>0,6</b>
		- cu cercetare în țara	30p / program / nr. colaboratori	
C19	Elaborarea documentației pentru granturi și pentru Centre de excelență		15p / grant	<b>30</b>
C20	Recenzor de lucrari publicate in reviste internationale ISI Recenzor de lucrări publicate in volume indexate ISI Recenzor de lucrări in reviste si volume BDI		20p/lucrare 10p/lucrare 5p/lucrare	<b>420</b>

\* 60 % din valoarea cheltuielilor materiale se raportează la directorul de grant (contract) și restul de 40% se raportează la membrii echipei, în conformitate cu procentele indicate de directorul de grant (contract).



**Notă:** La monografiile și tratatele unde se precizează contribuțiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.  
La calculul punctajului se iau în considerare lucrările publicate și brevetele din ultimii 5 ani iar citările se consideră pentru toate lucrările publicate ( în întreaga activitate)

### III. RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

Cod	Indicatori de performanță	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
D1	Profesor invitat pentru cursuri sau conferințe la universități sau la firme din străinătate	50p / activitate	<b>50</b>
D2	Membru al unor academii de știință din străinătate (nu sunt incluse cele la care se plătește taxă)	30p / an	
D3	Participant la programe europene ERASMUS	15p / program	<b>75</b>
D4	Membru în comitete internaționale de programe	30p / comitet	<b>480</b>
D5	Membru în colective de redacție sau editor la reviste și la volume publicate în cadrul congreselor internaționale	20p / revistă (congres)	<b>40</b>
D6	Membru în colectivele de redacție sau editor la revistele românești	15p / revistă	
D7	Membru în comisii de doctorat la universități din străinătate	- în Republica Moldova 10p / comisie	
		- în alte țări din Europa 30p / comisie	
D8	Expert International	50p/ an	<b>100</b>
D9	Evaluator ARACIS	20p/an	
D10	Membru ARACIS, CNATDCU	40p/ an	
D11	Membru în CNCSIS, CNFIS, CCCDI	20p / an	
D12	Evaluator de proiecte CNCSIS	15p / an	
D13	Membru în comitete de conducere în asociații profesionale, membru în comisii de evaluare a programelor de studii la nivel de universitate precum și membru în alte comisii la nivel de facultate, de universitate și de senat	8p / an	<b>280</b>
D14	Conducător de doctorat	30p/doctorat susținut	
D15	Membru în comisii de acordare a titlului de DHC Membru în comisii de doctorat și abilitare Membru în comisii pentru concursuri pe posturi academice	30p/comisie 20p/comisie 10p/comisie	<b>90</b>
D16	Funcții de conducere	- în MECS	60p / an
		- rector	50p / an
		- prorector, Director al CSUD	40p / an
		- decan	30p / an
		- prodecan, director de department, director școala doctorală	20p / an
D17	Distincții obținute *	- titlul de Doctor Honoris Causa	60p
		- distincții ale unor academii străine	50p
		- distincții ale Academiei Române	40p
		- alte distincții	30p

\* la punctaj se iau în considerare distincțiile obținute pe întreaga activitate

### E. RECUNOAȘTERE ÎN FACULTATE

Cod	Indicatori de performanță	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
E1	Recunoașterea altor activități desfășurate în facultate (punctaj la dispoziția decanului)	max. 200p /facultate /an	
E2	Recunoașterea altor activități desfășurate în departament (punctaj la dispoziția directorului de departament)	max. 50p / departament/an	

#### Note:

1. Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2014 - 30 septembrie 2019). Clasificarea candidaților se face prin compararea punctajelor obținute.

2. Raport mediu leu / Euro pentru perioada 2014- 2019 este prezentat în tabelul de mai jos:

<b>Anul</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Raportul leu/Euro	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8

Prezenta Fișă de evaluare a fost discutată și aprobată în Ședința Biroului de conducere a Facultății de Mecanică din data de 4.10.2016

28.10.2019

Conf.dr.ing. Carmen Ema PANAITE



**RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 1.10.2014-30.09.2019**

Numele și prenumele: POPESCU GABRIEL

Funcția didactică: Conferențiar dr. ing.

Facultatea / Departamentul: Mecanică / Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

**Criteriul 1. Activitatea didactică**

Punctaj realizat: **785 puncte**

**Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică**

Punctaj realizat: **9337,26 puncte**

**Criteriul 3. Recunoaștere națională și internațională**

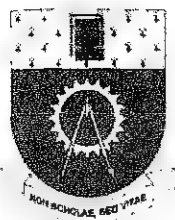
Punctaj realizat: **40 puncte**

**TOTAL: 10162,26**

Data: 29.10.2019

Semnătura: Popescu Gabriel





**FIȘĂ DE AUTOEVALUARE  
PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT**

Numele și prenumele Gradul didactic și titlul științific	Catedra	Perioada evaluată	Data întocmirii
POPESCU GABRIEL / Conferențiar dr. ing.	IMMR	1.10.2014-30.09.2019	29.10.2019

**I. PERFORMANȚE DIDACTICE**

**A. Contribuții la modernizarea bazei materiale pentru activități didactice**

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
A1	Editarea de cursuri universitare pentru discipline noi, necesitate anterior în țară (manuale aflate în biblioteca facultății)	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională - în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău - varianta electronică	1,6px nr.pag. / nr.autori 0,8px x nr.pag. / nr.autori * 0,6px nr.pag. / nr.autori *	
A2	Editarea de cursuri universitare proprii	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională - în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău - varianta electronică	1,2p x nr.pag. / nr.autori 0,6px nr.pag. / nr.autori * 0,4px nr.pag. / nr.autori *	
A3	Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău - varianta electronică	0,6px nr.pag. / nr.autori * 0,4px nr.pag. / nr.autori *	
A4	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studiul universitar de licență		2px nr.ore curs *	
A5	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studiile universitare de masterat		3p x 28 ore de curs *	
A6	Modernizarea unei instalații folosite în activitatea didactică de laborator		10p / nr.autori	
A7	Lucrare nouă de laborator	- instalație experimentală nouă - lucrare laborator nouă pe instalație existentă - lucrări simulate pe calculator la disciplina <b>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare</b> (anul 2017-2018)-limbajul de programare C/C++: 7 lucrări Anexa <b>Prog_calc-lucrari-C-C++.pdf</b> (62 pagini)	150p / nr.de autori 50p/nr.autori 50p / nr.de autori *	350
A8	Proiect de an la disciplină nouă		1px nr. de ore proiect *	
A9	Dotare prin sponsorizare si alte activități extrabugetare	- echipamente,	4p pt. 100Euro / nr.autori	
		- materiale - cărți, reviste, îndrumare	1p pt.20Euro / nr.autori	
A10	Elaborarea documentației pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare și evaluare universitară		200p / nr. autori (50% pentru coordonator)	
A11	Îndrumarea unor lucrări metodice de gradul I pentru învățământul preuniversitar		5p / lucrare	

\* Se majorează punctajul cu 50% dacă materialele pregătite se adresează studenților de la specializări efectuate într-o limbă de circulație internațională.

NOTĂ: La cursurile, îndrumările de laborator (proiect) sau culegerile de probleme unde se precizează contribuțiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

#### B. Activități cu studenții

Cod	Indicatori de performanță	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
B1	Pregătirea studenților și participarea la concursuri profesionale - la faze locale - la faze naționale	2p / student participant 25p / student premiat 25p / student participant max. 200p / student premiat (în funcție de premiu)	
B2	Conducerea cercurilor științifice studentești în afara normei <b>1 cerc științific anul 2018</b> <b>1 cerc științific anul 2019</b>	15p / cerc științific	30
B3	Participarea la conferințe naționale ale cercurilor științifice studentești sau premiate la facultate	30p / cerc științific	
B4	Organizarea în cadrul Facultății a unei conferințe naționale a cercurilor științifice sau a unui concurs profesional studentesc național	150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B5	Participarea la manifestări naționale didactico- metodice, pe discipline sau grupe de discipline	20p	
B6	Organizarea unei manifestări naționale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline	150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B7	Indrumare de proiect de diplomă / dizertație/în afara normei : <b>1 lucrări licență în anul 2015</b> <b>3 lucrări licență în anul 2016</b> <b>2 lucrări dizertație în anul 2017</b> <b>3 lucrări licență în anul 2018</b> <b>2 lucrări licență în anul 2019</b> Indrumare doctorat, în afara normei	15p / proiect (max.10 pr.pe an) 25 p/doctorand/an	165
B8	Organizarea de excursii de studiu cu studenții	50p / nr. de organizatori	
B9	Organizarea de mobilități internaționale a studenților în programe internaționale (ERASMUS etc)	20p / program; 10p/student incoming; 30p/proiect diploma student incoming;	
B10	Participarea în comisii pentru susținerea examenelor de diplomă și a dizertațiilor	20p / comisie / an	
B11	Organizarea de doctorate în străinătate Organizare de doctorat în cotutela	50p / doctorand/an 40p/doctorand/an	
B12	Coordonator de granturi cu participarea studenților (tip POSDRU) Coordonator de granturi pentru doctoranzi (tip POSDRU)	10p / grant 30p/grant	
B13	Activitatea de tutoriat <b>2014-2015 îndrumător grupă an I (20 puncte)</b> <b>2015-2016 îndrumător an I (30 puncte)</b> <b>2016-2017 îndrumător grupă an I (20 puncte)</b> <b>2017-2018 îndrumător grupă an I (20 puncte)</b> <b>2018-2019 îndrumător grupă an I (20 puncte)</b>	20p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	110
B14	Prezentarea facultății elevilor din licee în vederea înscrierii la admitere (conform fișelor de autoevaluare) <b>Prezentare oferta educationala Facultatea de Mecanica, Liceul Teoretic Emil Botta-Adjud 2015, 2016, 2017, 2018, 2019</b>	20p/ liceu din exterior ; 10 p/liceu din Iasi	100
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu	10p/prezentare laborator	
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanica	10p/activitate	



B17	Coordonarea activitatilor inovative ale studentilor cu participare la competitii si saloane de inventii: <b>Coordonator echipa studenteasca participante la concursul Electro-Mobility, editia 10, organizata de compania Continental Iasi, 2016, faza finală 14-15 mai 2016</b>	30 p/competitie natională ; 50 p/ competitie internatională	30
B18	Organizarea de intalniri ale studentilor cu specialisti din industrie si cercetare.	15p/ actiune	
B19	Promovarea facultății în mass-media	30p/prezentare ( TV, radio, presa scrisa); 20p/an promovare pe internet	

## II. PERFORMANȚE ȘTIINȚIFICE

### C. Activitatea de cercetare științifică

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
C1	Editarea de monografii și tratate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională</li> <li>- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău</li> </ul>	2,5p x nr.pag / nr.autori  1,5p x nr.pag / nr.autori	

C2	<p>Lucrări științifice publicate sau citate în reviste internaționale, cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (ISI) (Se exclud autocitățile)</p> <p><b>LUCRARI ISI PUBLICATE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, <b>Gabriel Popescu</b>, Gabriela Lisa, Alexandru Popa, <i>Study of the Effects by Tinctorial Method Obtained at Polyethylene Terephthalate Functionalization with Alcohols</i> <b>REVISTA DE CHIMIE, 2015</b>, vol. 66, nr. 10, pp. 1607-1613, ISSN: 0034-7752. Factor impact: <b>1,605</b> <b>Accession Number: WOS: 000368436300014</b></li> <li>2. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, <b>Gabriel Popescu</b>, Alexandru Popa, Cezar-Doru Radu, <i>Colorimetric Answer of Monochlorotriazinyl-β- cyclodextrin Grafted onto PAN Support Chemical Modified with NaOH and Amines</i>, <b>REVISTA DE CHIMIE, 2015</b>, vol. 66, nr. 11, pp. 1765-1771, ISSN: 0034-7752. Factor impact: <b>1,605</b> <b>Accession Number: WOS: 000368213500011</b></li> <li>3. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, <b>Gabriel Popescu</b>, <i>Analysis of the Behaviour of PAN Functionalized with Basic Compounds, During Dyeing Process with Acid Dyes</i> <b>REVISTA DE CHIMIE, 2015</b>, vol. 66, nr. 12, pp.1997-2004, ISSN: 0034-7752. Factor impact: <b>1,605</b> <b>Accession Number: WOS: 000368437100017</b></li> <li>4. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, <b>Gabriel Popescu</b>, <i>Colorimetric Evaluation of Chemical Modifications Generated by PAN Functionalization in Acid/ basic Medium and Grafting with Chitosan</i> <b>REVISTA DE CHIMIE, 2016</b>, vol. 67, nr. 1, pp. 74-80, ISSN: 0034-7752. Factor impact: <b>1,605</b> <b>Accession Number: WOS: 000369524300017</b></li> <li>5. Vasilica Popescu, Aurel Pui, Irina Crina Anca Sandu, <b>Gabriel Popescu</b>, <i>Eco-friendly Dyeings of Textiles with Extract from Pomegranate Arils with Seeds - Spectroscopic, colorimetric and statistical assessment</i> <b>REVISTA DE CHIMIE, 2016</b>, vol. 67, nr. 2, pp. 270-275, ISSN: 0034-7752. Factor impact: <b>1,605</b> <b>Accession Number: WOS: 000372170700015</b></li> <li>6. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, <b>Gabriel Popescu</b>, <i>Influence of Parameters of Polycondensation Stage on Ethyl Chitosan Grafting on Cotton</i> <b>REVISTA DE CHIMIE, 2016</b>, vol. 67, nr. 4, pp. 768-773, ISSN: 0034-7752. Factor impact: <b>1,605</b> <b>Accession Number: WOS: 000376549200037</b></li> </ol>	<p>(0,1+If)x150p/nr.autori; (0,1+If)x50 pct/citare; ( If = factorul de impact pe 2019)</p> <p>(0,1+1,605)X150/5</p> <p>(0,1+1,605)X150/5</p> <p>(0,1+1,605)X150/5</p> <p>(0,1+1,605)X150/3</p> <p>(0,1+1,605)X150/3</p> <p>(0,1+1,605)X150/4</p>	<p>51,15</p> <p>51,15</p> <p>51,15</p> <p>85,25</p> <p>85,25</p> <p>63,94</p>
----	--	--	---

	<p>7. Vasilica Popescu, Augustin Muresan, <b>Gabriel Popescu</b>, Mihaela Balan, Marius Dobromir, <i>Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquired after grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis</i> <b>CARBOHYDRATE POLYMERS</b>, 2016, 138, pp. 94–105 ISSN: 0144-8617 Factor impact: <b>6,044</b> <b>Accession Number: WOS: 000368096400012</b> <b>DOI: 10.1016/j.carbpol.2015.11.009</b></p> <p>8. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, <b>Gabriel Popescu</b>, <i>FTIR Spectroscopic, Colorimetric and Statistic Evaluations of Textile Materials Dyed with Crude Extract Obtained by Macerating Pomegranate Peels</i> <b>REVISTA DE CHIMIE</b>, 2016, vol. 67, nr. 10, pp. 1994-2000, ISSN: 0034-7752. Factor impact: <b>1,605</b> <b>Accession Number: WOS: 000388359900021</b></p> <p>9. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, <b>Gabriel Popescu</b>, <i>FTIR Analysis for Studying the Possibility of Grafting onto Cotton of Some Compounds Resulted from the Interaction of Carbonyl Compounds with monochlorotriazinyl-β-Cyclodextrin</i> <b>REVISTA DE CHIMIE</b>, 2016, vol. 67, nr. 11, pp. 2184-2189, ISSN: 0034-7752. Factor impact: <b>1,605</b> <b>Accession Number: WOS: 000388361900011</b></p> <p>10. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, <b>Gabriel Popescu</b>, <i>Study of Textile Materials Behavior at Dyeing with Colored Aqueous Extract Obtained by Boiling Peels, Arils and Seeds of Punica Granatum. Spectroscopic, colorimetric and statistic evaluations</i> <b>REVISTA DE CHIMIE</b>, 2016, vol. 67, nr. 12, pp. 2454-2459, ISSN: 0034-7752. Factor impact: <b>1,605</b> <b>Accession Number: WOS: 000393230400016</b></p> <p>11. Vasilica Popescu, <b>Gabriel Popescu</b>, Irina Crina Anca Sandu <i>Highlighting a cotton grafting process using the spectral subtraction method and statistical analysis</i> <b>REVISTA DE CHIMIE</b>, 2017, 68 , no. 8, p. 1884-1889 Factor impact: <b>1,605</b> <b>Accession Number: WOS: 000410388000043</b></p> <p>12. Vasilica Popescu, <b>Gabriel Popescu</b>, Irina Crina Anca Sandu <i>Study of Cotton Grafting with Hemiacetal - MCT-β-CD Derivative Using Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Statistical Analysis</i> <b>REVISTA DE CHIMIE</b>, 2017, 68 , no. 9, p. 2055-2059 Factor impact: <b>1,605</b> <b>Accession Number: WOS: 000416748800022</b></p> <p><b>TOTAL PUNCTE ARTICOLE ISI: 998,46</b></p>	<p>(0,1+6,044)X150/5</p> <p>(0,1+1,605)X150/3</p> <p>(0,1+1,605)X150/3</p> <p>(0,1+1,605)X150/3</p> <p>(0,1+1,605)X150/3</p> <p>(0,1+1,605)X150/3</p> <p>(0,1+1,605)X150/3</p>	<p>184,32</p> <p>85,25</p> <p>85,25</p> <p>85,25</p> <p>85,25</p> <p>85,25</p>
--	--	--	--

# CITARI IN REVISTE ISI :

1. **Popescu, G.**, Morales-Espejel, G. E., Wemkamp, B., Gabelli, A., An Engineering Model for Three-Dimensional Elastic-Plastic Rolling Contact Analyses, *Tribology Transactions*, 2006, vol. 49, no. 3, pag. 387-399, ISSN 1040-2004, DOI:10.1080/05698190600678739

## Citat de:

1. Boucly, V., Nelias, D., Green, I., Modeling of the Rolling and Sliding Contact between Asperities, *Journal of Tribology*, Transactions of the ASME, 2007, vol. 129, no. 2, pag. 235-245, DOI: 10.1115/1.2464137  
**factor impact: 1,648**
2. Nelias, D., Antaluca, E., Boucly, V., Rolling of an Elastic Ellipsoid upon an Elastic-Plastic Flat, *Journal of Tribology*, Transactions of the ASME, 2007, vol. 129, no. 4, pag. 791-800, DOI: 10.1115/1.27680781  
**factor impact: 1,648**
3. Antaluca, E., Nelias, D., Contact fatigue analysis of a dented surface in a dry elastic-plastic circular point contact, *Tribology Letters*, 2008, vol. 29, no. 2, pp. 139-153, DOI: 10.1007/s11249-007-9291-0  
**factor impact: 2,235**
4. Fulleringer, B., Nelias, D., On the tangential displacement of a surface point due to a cuboid of uniform plastic strain in a half-space, *Journal of Applied Mechanics*, Transactions of the ASME, vol. 77, no. 2, Article Number: 021014 DOI: 10.1115/1.3197178, martie 2010  
**factor impact: 2,772**
5. Chaise, T., Nelias, D., Contact Pressure and Residual Strain in 3D Elasto-Plastic Rolling Contact for a Circular or Elliptical Point Contact, *Journal of Tribology*, Transactions of the ASME, vol. 133, no. 4, Article Number: 041402 DOI: 10.1115/1.4004878, oct. 2011  
**factor impact: 1,648**
6. Medina, S., Oliver, A. V., Dini, D., The Influence of Surface Topography on Energy Dissipation and Compliance in Tangentially Loaded Elastic Contacts, *Journal of Tribology*, Transactions of the ASME, vol. 134, no. 1, Article Number: 011401, DOI: 10.1115/1.4005641, ian. 2012  
**factor impact: 1,648**
7. Warhadpande, Anurag; Sadeghi, Farshid; Evans, Ryan D.; et al., Influence of Plasticity-Induced Residual Stresses on Rolling Contact Fatigue, *Tribology Transactions*, vol. 55, no. 4, pag. 422-437, DOI: 10.1080/10402004.2012.665987, 2012  
**factor impact: 1,759**
8. Brandao, J.A., Martins, R., Seabra, J.H.O., Castro, M.J.D., Calculation of gear Tooth Flank Wear during an FZG Micropitting Test, *Wear*, vol. 311, no.1-2, pag. 31-39, DOI: 10.1016/j.wear.2013.12.025, 2014  
**factor impact: 2,950**
9. Xi, L., Almqvist, A., Shi, Y., Mao, J., Larsson R., A Complementarity Problem-Based Solution Procedure for 2D Steady-State Rolling Contacts with Dry Friction, *Tribology Transactions*, vol. 59, no. 6, DOI: 10.1080/10402004.2015.1131348, 2016  
**factor impact: 1,759**
10. Morales-Espejel, G. E., Gabelli, A., Particle Entrapment and Indentation Process in Rolling Bearings, *Proc. Of The Inst. Of Mech. Eng., Part J: Journal of Engineering Tribology*, vol. 230, no. 12, pp. 1572-1587, 2016  
**factor impact: 1,137**
11. Zaa, X., Li, Z., A solution of transient rolling contact with velocity dependent friction by the explicit finite element method, *Engineering Computations*, vol. 33, no. 4, pp. 1033 – 1050, 2016  
**factor impact: 1,246**
12. Kunčická, L., Kocich, R., Lowe, T. C., Advances in metals and alloys for joint replacement, *Progress in Materials Science*, vol. 88, no. 2, pag. 232-280, iulie 2017, doi.org/10.1016/j.pmatsci.2017.04.002  
**factor impact: 23,725**

TOTAL PUNCTE LUCRARE: 2268,75

	<p><b>2. Popescu, G.</b>, Gabelli, A., Morales-Espejel, G. E., Wemkamp, B., Microplastic Material Model and Residual Fields in Rolling Contacts, Journal of ASTM International (JAI), vol.3, no. 5, mai 2006, p. 1-12, ISSN 1546-962X (on-line), Paper ID: JAI 14063; DOI: 10.1520/JAI14063 Database, Scopus, CAB Abstracts, Chemical Abstract Service, Compendex, Paper Chem, TRIS Electronic Bibliographic Data Base; <b>Publicată și în "Bearing Steel Technology-Advances and State of the Art in Bearing Steel Quality Assurance", 7th Volume, Book Series: AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS, SPECIAL TECHNICAL PUBLICATION, Volume: 1465 pag. 250-261, DOI: 10.1520/STP41658S, 2007 (indexată ISI)</b></p> <p><b>Citat de:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boucly, V., Nelias, D., Green, I., Modeling of the Rolling and Sliding Contact between Asperities, <b>Journal of Tribology</b>, Transactions of the ASME, 2007, vol. 129, no. 2, pag. 235-245, DOI: 10.1115/1.2464137 <b>factor impact: 1,648</b></li> <li>2. Nelias, D., Antaluca, E., Boucly, V., Rolling of an Elastic Ellipsoid upon an Elastic-Plastic Flat, <b>Journal of Tribology</b>, Transactions of the ASME, 2007, vol. 129, no. 4, pag. 791-800, DOI: 10.1115/1.27680781 <b>factor impact: 1,648</b></li> <li>3. Antaluca, E., Nelias, D., Contact fatigue analysis of a dented surface in a dry elastic-plastic circular point contact, <b>Tribology Letters</b>, 2008, vol. 29, no. 2, pp.139-153, DOI:10.1007/s11249-007-9291-0 <b>factor impact: 2,235</b></li> <li>4. Fulleringer, B., Nelias, D., On the tangential displacement of a surface point due to a cuboid of uniform plastic strain in a half-space, <b>Journal of Applied Mechanics</b>, Transactions of the ASME, vol. 77, no. 2, Article Number: 021014 DOI: 10.1115/1.3197178, martie 2010 <b>factor impact: 2,772</b></li> <li>5. Chaise, T., Nelias, D., Contact Pressure and Residual Strain in 3D Elasto-Plastic Rolling Contact for a Circular or Elliptical Point Contact, <b>Journal of Tribology</b>, Transactions of the ASME, vol. 133, no. 4, Article Number: 041402 DOI: 10.1115/1.4004878, oct. 2011 <b>factor impact: 1,648</b></li> <li>6. Bhadeshia, H. K. D. H., Steels for Bearings, <b>Progress in Materials Science</b>, vol. 57, no. 2, pag. 229-436, feb. 2012, DOI: 10.1016/j.pmatsci.2011.06.002 <b>factor impact: 23,725</b></li> <li>7. Stopher, M. A., Rivera-Díaz-del-Castillo, P.E.J., Hydrogen embrittlement in bearing steels, <b>Materials Science and Technology</b>, vol. 32, no. 11, martie 2016, pag. 1184-1193, DOI: 10.1080/02670836.2016.1156810 <b>factor impact: 1,938</b></li> </ol> <p><b>TOTAL PUNCTE LUCRARE: 1815,7</b></p> <p><b>3. Popescu, Vasilica; Sandu, Irina Crina Anca; Popescu Gabriel-Influence of Parameters of Polycondensation Stage on Ethyl Chitosan Grafting on Cotton; REVISTA DE CHIMIE, 2016, Volume: 67 Issue: 4 Pages: 768-773; WOS:000376549200037</b></p> <p><b>Citat de:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parteni, Oana; Sandu, Andrei Victor; Radu, Cezar Doru; Ochiuz, Lacramioara, Ulea, Eugen, Luca, Catalina Mihaela, Bogdan, Maria; Rezus Ciprian; Study on Performing an Optimal Chitosan Cased Hydrogel for a New System of Controlled Release of Honokiol; <b>REVISTA DE CHIMIE, 2016, Volume: 67 Issue: 5 Pages: 911-915 factor impact: 1,605</b></li> <li>2. Lupusoru, R. V., Simion, L., Sandu, I., Pricop, D. A., Chiriac, A., Poroch, V., Aging study of gold nanoparticles functionalized with chitosan in aqueous solutions, <b>REVISTA DE CHIMIE, 2017, Volume: 68 Issue: 10, Pages: 2385-2388 factor impact: 1,605</b></li> </ol> <p><b>TOTAL PUNCTE LUCRARE: 170,5</b></p>	<p>(0,1+1,648)x50</p> <p>(0,1+1,648)x50</p> <p>(0,1+2,235)x50</p> <p>(0,1+2,772)x50</p> <p>(0,1+1,648)x50</p> <p>(0,1+23,725)x50</p> <p>(0,1+1,938)x50</p> <p>(0,1+1,605)x50</p> <p>(0,1+1,605)x50</p>	<p>87,4</p> <p>87,4</p> <p>116,75</p> <p>143,6</p> <p>87,4</p> <p>1191,25</p> <p>101,9</p> <p>85,25</p> <p>85,25</p>
--	---	--	--



4. Popescu, Vasilica; Anca Sandu, Irina Crina; **Popescu Gabriel**; Analysis of the Behaviour of PAN Functionalized with Basic Compounds, During Dyeing Process with Acid Dyes; REVISTA DE CHIMIE Volume: 66 Issue: 12 Pages: 1997-2004 , WOS:000368437100017

**Citat de:**

1. Emil Ioan Muresan, Carmen Zaharia, Augustin Muresan, Angela Cerempel, Cezar Doru Radu, Ioan Gabriel Sandu; Studies on the Absorption of Dyes Used in the Textile Industry Using Metallosilicate Beads as Adsorbents; **REV. CHIM. (Bucharest)**, 2016, 67, No. 6, pp.1232-1237  
factor impact: 1,605

**TOTAL PUNCTE LUCRARE: 85,25**

5. Popescu, Vasilica; Vasluianu, Ecaterina; **Popescu Gabriel** ; Quantitative analysis of the multifunctional finishing of cotton fabric with non-formaldehyde agents; **CARBOHYDRATE POLYMERS**, 2014, Volume: 111 Pages: 870-882

**Citat de:**

- 1.Radu, Cezar-Doru; Parteni, Oana; Ochuz, Lacramioara; Applications of cyclodextrins in medical textiles - review; **JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE**, 2016, Volume: 224 Pages: 146-157;  
factor impact: 7,901
2. Min, Ju-Yeong; Choi, Hyung-Min, Preparation and characterization of amphoteric cotton by N-containing reagent through polycarboxylic acid Interconnecting linkage, **CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY** vol. 52, Issue: 9-10, pp. 891-901, OCT-DEC 2018  
factor impact:0,857
3. Cova, Tania F.; Murtinho, Dina; Pais, Alberto A. C. C.; et al., Combining Cellulose and Cyclodextrins: Fascinating Designs for Materials and Pharmaceuticals, **FRONTIERS IN CHEMISTRY** Volume: 6 Article Number: 271 Published: JUL 5 2018  
factor impact:3,782

**TOTAL PUNCTE LUCRARE: 642**

6.Popescu, Vasilica; Manea, Liliana-Rozemarie; **Popescu Gabriel**; Hierarchical Technological Flowcharts Specific To The Textile Chemical Finishing According To The Obtained Quality Indexes By Using The Onicescu Method, Edited by: Rusu, C, Conference: 6th International Conference on the Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 03-05, 2009 , WOS:000273226200193

**Citat de:**

1. Liliana Rozemarie Manea, Elena Nechita, Ion Sandu; Electrospinning of Polyetherimide (PEI) Solution Effect of nozzle sizes on the diameter of the fiber; **REV. CHIM. (Bucharest)**, 2015, 66, No. 11, pp. 1841-1845;  
factor impact: 1,605
2. Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Study Concerning the Processability of Polyetherimide (PEI) Solution for Obtaining Nanofibers; **REV. CHIM. (Bucharest)**, 2015, 66, No.12, pp. 1968-1973;  
factor impact: 1,605
3. Liliana Rozemarie Manea, Antonela Curteza, Ion Sandu; Estimating Clothing Comfort Under Dynamic Conditions in the Evaluation of Some Biometric Parameters II. The evaluation of temperature and electrical resistance of the skin; **MATERIALE PLASTICE**, 2015, 52, No. 4, pp.470-474; **Factor impact: 1,393**
4. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Berteau, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process II. Effect of the technological parameters on the electrospun fibers diameter; **REV. CHIM. (Bucharest)**, 2016, 67, No. 8, pp. 1607-1612;  
factor impact: 1,605
5. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Berteau, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process I. Effect of the distance between electrodes on the electrospun fibers diameter; **REV. CHIM. (Bucharest)**, 2016, 67, No. 7, pp. 1284-1289;  
factor impact: 1,605
6. Alexandru Popa, Adina Bucevschi, Monica Pustianu, Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Mathematic Model of the Spinning Process of a Wool Yarn; **MATERIALE PLASTICE**, 2016, 53, No.2, pp. 316-320;  
factor impact: 1,393
7. Hristian, L. Chirita, M. Manea, L. R., Sandu, I; Influence of Torsion Degree and the Elastomer Content on Yarn Characteristics, **MATERIALE PLASTICE**, 2016, 53, No.4, pp. 739-743; **factor impact: 1,393**

**TOTAL PUNCTE LUCRARE: 564,95**

(0,1+1,605)x50

85,25

(0,1+7,901)x50

400,05

(0,1+0,857)x50

47,85

1(0,1+3,782)x50

194,1

(0,1+1,605)x50

85,25

(0,1+1,605)x50

85,25

(0,1+1,393)x50

74,65

(0,1+1,605)x50

85,25

(0,1+1,605)x50

85,25

(0,1+1,393)x50

74,65

(0,1+1,393)x50

74,65

7. Vasilica, P., Liliana-Rozemarie, M., **Gabriel, P.**, Edited by: Das, D.B., Nassehi, V., Deka, L., *Statistical Analysis of the Results of Some Technologies for Cotton Fireproofing*, 7<sup>th</sup> International Industrial Simulation Conference ISC'2009, 1-3 Iunie, Loughborough, United Kingdom, p. 347-351, ISBN 978-90-77381-4-89, ISC 2009, 2009, WOS:000280184200056

**Citat de:**

- |   |                |       |
|---|----------------|-------|
| 1. Liliana Rozemarie Manea, Roxana Scarlet, Ion Sandu; Analysis of Electrospun Nanofibers Flaws from Polymeric Solution of Polyetherimide; <b>REV. CHIM. (Bucharest)</b> , 2015, 66, No. 10, pp. 1622-1627; <b>factor impact: 1,605</b>   | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 2. Liliana Rozemarie Manea, Elena Nechita, Ion Sandu; Electrospinning of Polyetherimide (PEI) Solution Effect of nozzle sizes on the diameter of the fiber; <b>REV. CHIM. (Bucharest)</b> , 2015, 66, No. 11, pp. 1841-1845; <b>factor impact: 1,605</b>  | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 3. Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Study Concerning the Processability of Polyetherimide (PEI) Solution for Obtaining Nanofibers; <b>REV. CHIM. (Bucharest)</b> , 2015, 66, No.12, pp. 1968-1973; <b>factor impact: 1,605</b>   | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 4. Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu, Antonela Curteza; Clothing Comfort Under Dynamic Conditions in the Evaluation of Some Biometrics Parameters I. The Evaluation of Energetic Consumption and Functional Frequency; <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2015, 52, No. 3, Pp.312-316; <b>factor impact: 1,393</b>  | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |
| 5. Liliana Rozemarie Manea, Antonela Curteza, Ion Sandu; Estimating Clothing Comfort Under Dynamic Conditions in the Evaluation of Some Biometric Parameters II. The evaluation of temperature and electrical resistance of the skin; <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2015, 52, No. 4, pp.470-474 ; <b>factor impact: 1,393</b>                           | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |
| 6. Liliana Rozemarie Manea, Maria Chirita, Liliana Hristian, Alexandru Popa, Ion Sandu; Researches on the Realization of Wool-type Yarns with Elastomer Core on Classical Spinning Technology I. Characterization of specific behaviour of elastomer-core yarns; <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2016, 53, No.3, pp. 361-366; <b>factor impact: 1,393</b> | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |
| 7. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Berteau, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process II. Effect of the technological parameters on the electrospun fibers diameter; <b>REV. CHIM. (Bucharest)</b> , 2016, 67, No. 8, pp. 1607-1612; <b>factor impact: 1,605</b>                            | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 8. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Berteau, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process I. Effect of the distance between electrodes on the electrospun fibers diameter; <b>REV. CHIM. (Bucharest)</b> , 2016, 67, No. 7, pp. 1284-1289; <b>factor impact: 1,605</b>                          | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 9. Alexandru Popa, Adina Bucevschi, Monica Pustianu, Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Mathematic Model of the Spinning Process of a Wool Yarn; <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2016, 53, No.2, pp. 316-320; <b>factor impact: 1,393</b>  | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |
| 10. Hristian, I., Chirita, M., Manea, L. R., Sandu, I.; Influence of Torsion Degree and the Elastomer Content on Yarn Characteristics, <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2016, 53, No.4, pp. 739-743; <b>factor impact: 1,393</b>   | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |

**TOTAL PUNCTE LUCRARE: 799,5**

8. Vasilica Popescu, Augustin Muresan, **Gabriel Popescu**, Mihaela Balan, Marius Dobromir, Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquired after grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis **CARBOHYDRATE POLYMERS**, 2016, 138, pp. 94-105

**Citat de:**

- |   |                |       |
|---|----------------|-------|
| 1. Qiang, Tao; Wang, Jinwu; Wolcott, Michael P., Facile Fabrication of 100% Bio-Based and Degradable Ternary Cellulose/PHBV/PLA Composites, <b>MATERIALS</b> Volume: 11 Issue: 2, Article Number: 330, FEB 2018, <b>factor impact: 2,972</b>  | (0,1+2,972)x50 | 153,6 |
| 2. Qiang, Tao; Wang, Jinwu; Wolcott, Michael P., Facile Preparation of Cellulose/Poly(lactide Composite Materials with Tunable Mechanical Properties, <b>POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING</b> Volume: 57 Issue: 13 Pages: 1288-1295 Published: 2018, <b>factor impact: 1,705</b> | (0,1+1,705)x50 | 90,25 |

**TOTAL PUNCTE LUCRARE: 243,85**

9. Vasilica, P., Liliana-Rozemarie, M., **Gabriel, P.**, Edited by: Das, D.B., Nassehi, V., Deka, L., *Objective Hierarchization of Some Technologies for Cotton Fireproofing*, 7<sup>th</sup> International Industrial Simulation Conference ISC'2009, 1-3 June, Loughborough, United Kingdom, p. 352-355, ISBN 978-90-77381-4-89 WOS: 000280184200057

**Citat de:**

- |   |                |       |
|---|----------------|-------|
| 1. Liliana Rozemarie Manea, Roxana Scarlet, Ion Sandu; Analysis of Electrospun Nanofibers Flaws from Polymeric Solution of Polyetherimide; <b>REV. CHIM. (Bucharest)</b> , 2015, 66, No. 10, pp. 1622-1627; <b>factor impact: 1,605</b>   | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 2. Liliana Rozemarie Manea, Elena Nechita, Ion Sandu; Electrospinning of Polyetherimide (PEI) Solution Effect of nozzle sizes on the diameter of the fiber; <b>REV. CHIM. (Bucharest)</b> , 2015, 66, No. 11, pp. 1841-1845; <b>factor impact: 1,605</b>  | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 3. Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Study Concerning the Processability of Polyetherimide (PEI) Solution for Obtaining Nanofibers; <b>REV. CHIM. (Bucharest)</b> , 2015, 66, No.12, pp. 1968-1973; <b>factor impact: 1,605</b>   | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 4. Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu, Antonela Curteza; Clothing Comfort Under Dynamic Conditions in the Evaluation of Some Biometrics Parameters I. The Evaluation of Energetic Consumption and Functional Frequency; <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2015, 52, No. 3, Pp.312-316; <b>factor impact: 1,393</b>  | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |
| 5. Liliana Rozemarie Manea, Antonela Curteza, Ion Sandu; Estimating Clothing Comfort Under Dynamic Conditions in the Evaluation of Some Biometric Parameters II. The evaluation of temperature and electrical resistance of the skin; <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2015, 52, No. 4, pp.470-474 ; <b>factor impact: 1,393</b>                           | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |
| 6. Liliana Rozemarie Manea, Maria Chirita, Liliana Hristian, Alexandru Popa, Ion Sandu; Researches on the Realization of Wool-type Yarns with Elastomer Core on Classical Spinning Technology I. Characterization of specific behaviour of elastomer-core yarns; <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2016, 53, No.3, pp. 361-366; <b>factor impact: 1,393</b> | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |
| 7. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Berteau, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process II. Effect of the technological parameters on the electrospun fibers diameter; <b>REV. CHIM. (Bucharest)</b> , 2016, 67, No. 8, pp. 1607-1612; <b>factor impact: 1,605</b>                            | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 8. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Berteau, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process I. Effect of the distance between electrodes on the electrospun fibers diameter; <b>REV. CHIM. (Bucharest)</b> , 2016, 67, No. 7, pp. 1284-1289; <b>factor impact: 1,605</b>                          | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 9. Alexandru Popa, Adina Bucevschi, Monica Pustianu, Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Mathematic Model of the Spinning Process of a Wool Yarn; <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2016, 53, No.2, pp. 316-320; <b>factor impact: 1,393</b>  | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |
| 10. Hristian, L. Chirita, M. Manea, L. R., Sandu, I.; Influence of Torsion Degree and the Elastomer Content on Yarn Characteristics, <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2016, 53, No.4, pp. 739-743; <b>factor impact: 1,393</b>   | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |

**TOTAL PUNCTE LUCRARE: 799,5**

10. Popescu, Vasilica; Sandu, Irina Crina Anca; **Popescu Gabriel**: Colorimetric Evaluation of Chemical Modifications Generated by PAN Functionalization in Acid/basic Medium and Grafting with Chitosan; **REVISTA DE CHIMIE**, 2016 Volume: 67 Issue: 1 Pages: 74-80, WOS:000369524300017

**Citat de:**

- |   |                |       |
|---|----------------|-------|
| 1. Emil Ioan Muresan, Carmen Zaharia, Augustin Muresan, Angela Cerempei, Cezar Doru Radu, Ioan Gabriel Sandu; Studies on the Absorption of Dyes Used in the Textile Industry Using Metallosilicate Beads as Adsorbents; <b>REV. CHIM. (Bucharest)</b> , 2016, 67, No. 6, pp.1232-1237 <b>factor impact: 1,605</b>       | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 2. Lupusoru, R. V., Simion, L., Sandu, I., Pricop, D. A., Chiriac, A., Poroch, V., Aging study of gold nanoparticles functionalized with chitosan in aqueous solutions, <b>REVISTA DE CHIMIE</b> , 2017, Volume: 68 Issue: 10, Pages: 2385-2388 <b>factor impact: 1,605</b>   | (0,1+1,605)x50 | 85,25 |
| 3. Bosanceanu, D. G., Sandu, I. G., Baciu, E.R., Surlari, Z., Bolat, M., Forna, N.C., Clinical Use of a New Polymer in Complete Dentures Fabrication. II, <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2018, 55, No.4, pp. 704-707; <b>factor impact: 1,393</b>  | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |
| 4. Bosanceanu, D. G., Sandu, I. G., Baciu, E.R., Bosanceanu, D. N., Surlari, Z., Martu, I., Balcos, C., Bolat, M., Flexible Acrylate Dentures versus Chromium Cobalt Removable Partial Dentures - a Viable Therapeutical Solution, <b>MATERIALE PLASTICE</b> , 2019, 56, No.1, pp. 120-123; <b>factor impact: 1,393</b> | (0,1+1,393)x50 | 74,65 |

**TOTAL PUNCTE LUCRARE: 319,8**

**PUNCTAJ LUCRARI ISI SI CITARI ISI: 8708,26**

C3	<p>Lucrări științifice publicate sau citate în alte reviste internaționale indexate ISI (fara factor de impact) si in BDI</p> <p>1. Popescu, V., Butnaru, R., <b>Popescu, G.I.</b>, Statistical analysis of acrylic fibres dyeing levelness Part I: Temperature and dye concentration influence, Revista Romana de Textile - Pielarie, Issue 4, 2001, Pages 77-82 Citat de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundamentals and practices in colouration of textiles,2009 (Book Autor: Chakraborty, J.N (Textile Technology Department, National Institute of Technology, Jalandhar, India ); Book, ISBN: 978-184569788-4, Woodhead Publishing Limited (<b>indexată Scopus</b>)</li> <li>2. Fundamentals and practices in colouration of textiles: Second edition, 2014; Book Autor: <b>Chakraborty, J.N</b> (Textile Technology Department, National Institute of Technology, Jalandhar, India); <b>ISBN: 978-085709282-3;978-938030846-3</b>, Original language: English Book, Publisher: Elsevier Inc. (<b>indexată Scopus</b>)</li> </ol> <p>2. Popescu, V., Butnaru, R., <b>Popescu, G.I.</b> The analysis of variance applied in case of tinctorial system acrylic fiber - cationic dye, Revista Romana de Textile - Pielarie, Issue 1, 2001, Pages 85-90 Citat de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundamentals and practices in colouration of textiles,2009 (Book Autor: Chakraborty, J.N (Textile Technology Department, National Institute of Technology, Jalandhar, India ); Book, ISBN: 978-184569788-4, Woodhead Publishing Limited (<b>indexată Scopus</b>)</li> <li>2. Fundamentals and practices in colouration of textiles: Second edition, 2014; Book Autor: <b>Chakraborty, J.N</b> (Textile Technology Department, National Institute of Technology, Jalandhar, India); <b>ISBN: 978-085709282-3;978-938030846-3</b>, Original language: English Book, Publisher: Elsevier Inc. (<b>indexată Scopus</b>)</li> <li>3. <b>Popescu, G.</b>, Morales-Espejel, G. E., Wemekamp, B., Gabelli, A, An Engineering Model for Three-Dimensional Elastic-Plastic Rolling Contact Analyses ,Tribology Transactions, 2006, vol. 49, no. 3, pag. 387-399, ISSN 1040-2004, DOI:10.1080/05698190600678739 Citat de:</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Knuth, Jason A., "Rolling Contact Fatigue of Low Hardness Steel for Slewing Ring Application" (2013), Proquest Dissertations Publishing 1540446, University of Wisconsin Milwaukee (<b>indexata Google Scholar, Proquest Dissertations Publishing</b>)</li> <li>2. Warhadpande, Anurag, "An Elastic-Plastic Finite Element Model for Rolling Contact Fatigue" (2012), Proquest Dissertations Publishing 3544576, Purdue University (<b>indexata Google Scholar, Proquest Dissertations Publishing</b>)</li> <li>3. Ismail, R., Saputra, E.,Taufiqirrahman, M., Jamari, J.,Schipper, D.J.; "Modelling of repeated rolling contact on rough surface: Surface topographical change", Advanced Materials Research, 896, pag. 642-645, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.896.642, 2014 (<b>indexata Scopus</b>)</li> </ol>	<p>20p / nr.autori 10p / citare</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p>	70
----	--	---	----

C4	<p>Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI</p> <p><b>1. Popescu, G.,</b> Morales-Espejel, G. E., Wemekamp, B., Gabelli, A., An Engineering Model for Three-Dimensional Elastic-Plastic Rolling Contact Analyses, Tribology Transactions, 2006, vol. 49, no. 3, pag. 387-399, ISSN 1040-2004, DOI:10.1080/05698190600678739</p> <p><b>Citat de:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nelias, D., Antaluca, E., Boucly, V., Rolling of an Elastic Ellipsoid upon an Elastic-Plastic Flat, 2007 Proceedings of the ASME/STLE International Conference, IJTC 2007, PART A, pp. 533-536, publicată 2008 (<b>conferinta ISI</b>)</li> <li>Fulleriger, B., Boucly, V., Nelias, D., On the tangential displacement of a surface point due to a cuboid of uniform plastic strain in a half-space, 2008 Proceedings of the ASME/STLE International Conference, IJTC 2008, pp. 629-631, publicată 2009 (<b>conferinta ISI</b>)</li> </ol> <p><b>2. Popescu, G.,</b> Gabelli, A., Morales-Espejel, G. E., Wemekamp, B., Microplastic Material Model and Residual Fields in Rolling Contacts, Journal of ASTM International (JAI), vol.3, no. 5, mai 2006, p. 1-12, ISSN 1546-962X (on-line), Paper ID: JAI 14063; DOI: 10.1520/JAI14063</p> <p>Database, Scopus, CAB Abstracts, Chemical Abstract Service, Compendex, Paper Chem, TRIS Electronic Bibliographic Data Base</p> <p><b>Citat de:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nelias, D., Antaluca, E., Boucly, V., Rolling of an Elastic Ellipsoid upon an Elastic-Plastic Flat, 2007 Proceedings of the ASME/STLE International Conference, IJTC 2007, PART A, pp. 533-536, publicată 2008 (<b>conferinta ISI</b>)</li> <li>Fulleriger, B., Boucly, V., Nelias, D., On the tangential displacement of a surface point due to a cuboid of uniform plastic strain in a half-space, 2008 Proceedings of the ASME/STLE International Conference, IJTC 2008, pp. 629-631, publicată 2009 (<b>conferinta ISI</b>)</li> <li>Rivera-Díaz-del-Castillo, P.E.J., Rolling contact fatigue in bearings: phenomenology and modelling techniques, Bearing Steel Technologies: 9th Volume, Advances in Rolling Contact Fatigue Strength Testing and Related Substitute Technologies, ASTM Special Technical Publication 1548 STP, pag. 355-381, 2012, DOI: 10.1520/STP104508 (<b>conferinta ISI</b>)</li> <li>Rivera-Díaz-del-Castillo, P.E.J., Understanding Microstructural Transitions Occuring under Rolling Contact Fatigue, 10th ASTM International Symposium on Bearing Steel Technologies; Toronto; Canada, ASTM Special Technical Publication 1548 STP, pag. 550-563, 2015, DOI: 10.1520/STP158020140071 (<b>conferinta ISI</b>)</li> </ol>	<p>20p/nr.autori 15p/citare</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p>	90
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate în BDI.	20p / nr.autori 10p/citare	
C6	Lucrări publicate în rezumat, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate BDI	10p / nr.autori	
C7	Lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice desfășurate în țară, cu participare internațională fara indexare BDI	5p / nr.autori	
C8	Lucrări științifice publicate în reviste românești, într-o limbă de circulație internațională neindexată în BDI	10p / nr.autori	



C16	<b>Premii obținute pe lucrări de cercetare științifică:</b>  1). pentru articolul ( de la pozitia 328 in lista 3, proiect PN-II-RU-PRECISI-2016 / UEFISCDI, din 2016, pp. 93; ) publicat în <b>Carbohydrate Polymers</b> , considerat pe pozitia 8 in zona 1/rosie, domeniul Chemistry Applied: <a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCIDI%20III/P1_Resurse%20Umane/PRECISI_2016/PROCES%20EVALUARE/Rezultate/PRECISI_2016_Rezultate%20eligibilitate_lista%203_14_10_2016.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCIDI%20III/P1_Resurse%20Umane/PRECISI_2016/PROCES%20EVALUARE/Rezultate/PRECISI_2016_Rezultate%20eligibilitate_lista%203_14_10_2016.pdf</a> Vasilica Popescu, Augustin Muresan, <b>Gabriel Popescu</b> , Mihaela Balan, Marius Dobromir, <i>Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquired after grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis</i> <b>CARBOHYDRATE POLYMERS</b> , 138 (2016), pp. 94–105 ISSN: 0144-8617 <b>Factor impact : 6,044</b> <b>DOI: 10.1016/j.carbpol.2015.11.009</b>		20p /lucrare premiata/ nr.autori 10p/lucrare nominalizata/nr.autori  20/5=4	4
C17	Organizarea unor manifestări științifice în cadrul Universității Tehnice	- cu participare internațională - fără particip. Internațională	400p / manifestare / nr.organizatori 100p / manifestare / nr.organizatori	
C18	Participarea la programe internaționale de cercetare	- cu deplasare în străinătate - cu cercetare în țara	50p / program 30p / program / nr.colaboratori	
C19	Elaborarea documentației pentru granturi și pentru Centre de excelență		15p / grant	
C20	Recenzor de lucrări publicate in reviste internationale ISI: <b>11 recenzii Journal of Tribology-Transactions of the ASME</b> <b>11 recenzii Tribology Transactions</b> (conform anexei atasate "Popescu_Gabriel-recenzii-ISI-2014-2019.pdf") Recenzor de lucrări publicate in volume indexate ISI Recenzor de lucrări in reviste si volume BDI <b>2 lucrări Conferința ACME 2016, Iasi (indexată Scopus)</b>		20p/lucrare  10p/lucrare  5p/lucrare	440  10

\* 60 % din valoarea cheltuielilor materiale se raportează la directorul de grant (contract) și restul de 40% se raportează la membrii echipei, în conformitate cu procentele indicate de directorul de grant (contract).

**Notă:** La monografiile și tratatele unde se precizează contribuțiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

La calculul punctajului se iau în considerare lucrările publicate și brevetele din ultimii 5 ani iar citările se consideră pentru toate lucrările publicate ( în întreaga activitate)

### III. RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

Cod	Indicatori de performanță	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
D1	Profesor invitat pentru cursuri sau conferințe la universități sau la firme din străinătate	50p / activitate	
D2	Membru al unor academii de știință din străinătate (nu sunt incluse cele la care se plătește taxă)	30p / an	
D3	Participant la programe europene ERASMUS	15p / program	
D4	Membru în comitete internaționale de programe	30p / comitet	
D5	Membru în colective de redacție sau editor la reviste și la volume publicate în cadrul congreselor internaționale	20p / revistă (congres)	
D6	Membru în colectivele de redacție sau editor la revistele românești	15p / revistă	
D7	Membru în comisii de doctorat la universități din străinătate	- în Republica Moldova - în alte țări din Europa 10p / comisie 30p / comisie	
D8	Expert internațional	50p/ an	
D9	Evaluator ARACIS	20p/an	

D10	Membru ARACIS, CNATDCU	40p/ an	
D11	Membru în CNCIS, CNFIS, CCCDI	20p / an	
D12	Evaluator de proiecte CNCIS	15p / an	
D13	Membru în comitete de conducere în asociații profesionale, membru în comisii de evaluare a programelor de studii la nivel de universitate precum și membru în alte comisii la nivel de facultate, de universitate și de senat.	8p / an	
D14	Conducător de doctorat	30p/doctorat susținut	
D15	Membru în comisii de acordare a titlului de DHC Membru în comisii de doctorat și abilitare <b>Membru în comisii pentru concursuri pe posturi academice:</b> <b>1). Membru în comisia de concurs pentru postul de șef lucrări poz. 28, Facultatea de Mecanica, 2019, decizia Senat UTI nr. 94/18.01.2019</b>	30p/comisie 20p/comisie <b>10p/comisie</b>	10
D16	Funcții de conducere	- în MECS	60p / an
		- rector	50p / an
		- prorector, Director al CSUD	40p / an
		- decan	30p / an
		- prodecan, director de departament, director școala doctorală	20p / an
D17	Distincții obținute *	- titlul de Doctor Honoris Causa	60p
		- distincții ale unor academii străine	50p
		- distincții ale Academiei Române	40p
		- alte distincții:	
		<b>Certificate of Appreciation, Technical Program Presenter, STLE 60<sup>th</sup> Annual Meeting, May 2005, Las Vegas, NV, SUA (acordat de Society of Tribologists and Lubrication Engineers, SUA) – pentru cea mai bună lucrare, la secțiunea "Rolling Bearings"</b>	30p

\* la punctaj se iau în considerare distincțiile obținute pe întreaga activitate

#### E. RECUNOAȘTERE ÎN FACULTATE

Cod	Indicatori de performanță	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
E1	Recunoașterea altor activități desfășurate în facultate (punctaj la dispoziția decanului)	max. 200p /facultate /an	
E2	Recunoașterea altor activități desfășurate în departament (punctaj la dispoziția directorului de departament)	max. 50p / departament/an	

#### Note:

1. Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2014 - 30 septembrie 2019). Clasificarea candidaților se face prin compararea punctajelor obținute.
2. Raport mediu leu / Euro pentru perioada 2008- 2012 este prezentat în tabelul de mai jos:

Anul	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Raportul leu/Euro	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8

Prezenta Fișă de evaluare a fost discutată și aprobată în Ședința Biroului de conducere a Facultății de Mecanică din data de 4.10.2016